

10/593236

IAPG/Rec'd PCT/PTO 18 SEP 2006

Japanese Utility Model Application Laid-open No. S59-188892

1. Title of the Device

Embedded Fitting

2. Claims of Utility Model

(1) An embedded fitting having a stud dowel attached thereto and embedded in a reinforced concrete wall member, the reinforced concrete wall member having a lining extending over the surface thereof, said fitting comprising a boss and a flange integrally formed, wherein said boss is fixed to the lining with a tip thereof penetrating the lining and the tip surface being exposed on the front surface of the lining, and wherein said flange includes stud dowel attachment portions at a plurality of locations capable of supporting the stud dowel at positions different from each other parallel to a central axis of said boss and separated therefrom.

(2) The embedded fitting according to claim 1, wherein a cylindrical boss and a disk-shaped flange having an outer diameter larger than said boss are integrally formed with a common central axis, wherein said boss has a threaded hole along the central axis, and wherein each of the stud dowel attachment portions comprises one of attachment holes provided through said flange at a plurality of locations at regular pitches on a circumference close to the outer periphery thereof concentric with said flange, and a nut fixed to the tip surface of said flange on said boss side with a central axis in common with the attachment hole and capable of receiving a screw portion at the tip of the stud dowel screwed thereinto.

⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭59—188892

⑤Int. Cl.³
 B 65 D 90/04
 90/00
 E 04 B 1/41
 1/48
 G 21 C 13/00

識別記号

府内整理番号
 7617—3E
 7617—3E
 7228—2E
 7228—2E
 7414—2G

④公開 昭和59年(1984)12月14日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑥埋込金物

⑦実願 昭58—83965

⑧出願 昭58(1983)6月3日

⑨考案者 渕野聰志

東京都千代田区内幸町一丁目1

番6号東京芝浦電気株式会社東京事務所内

⑩出願人 株式会社東芝

川崎市幸区堀川町72番地

⑪代理人 弁理士 則近憲佑 外1名

⑫実用新案登録請求の範囲

(1) 表面にライニングを張り詰められた鉄筋コンクリート壁体中にスタッドジベルを取り付けられて埋設されボスとフランジとが一体に形成された埋込金物において、前記ボスが先端において前記ライニングを貫通しその端面をライニングの表面に露出してライニングに固着され、前記フランジが前記ボスの中心軸線に平行にしてそれから離れた互いに異なる位置に前記スタッドジベルを支持することができる複数箇所のスタッドジベル取付部を備えていることを特徴とする埋込金物。

(2) 円柱形ボスとこのボスより外周直径が大きな円板形フランジとが中心軸線を共通にして一体に形成され、ボスがその中心軸線に沿つてボルト用ねじ穴を有し、スタッドジベル取付部がそれぞれ、前記フランジにそれと同心にしてその

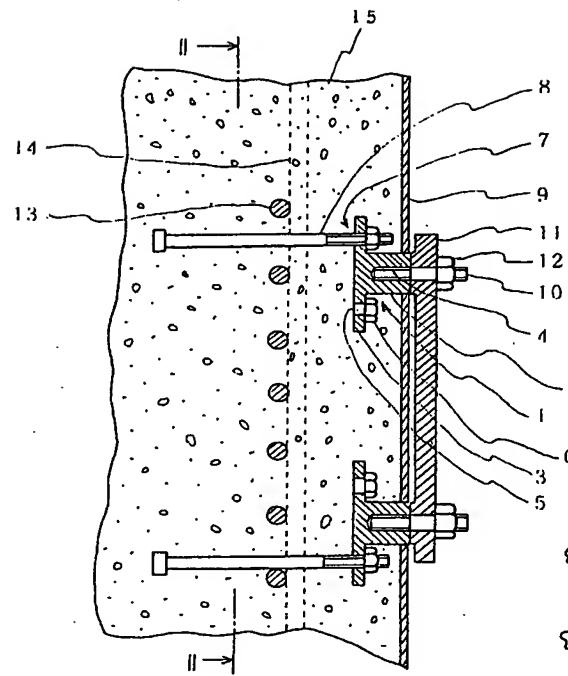
外周寄り円周上に等ピッチに貫通配設された複数箇所の取付穴の一と、前記フランジの端前面ボス側に前記取付穴と中心軸線を共通にして固定され前記スタッドジベル先端のねじ部をねじ込むことができるナットとからなることを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項に記載の埋込金物。

図面の簡単な説明

第1図はこの考案による埋込金物を埋設され表面にライニングを有する鉄筋コンクリート壁体の縦断面図、第2図は第1図の鉄筋コンクリート壁体15のコンクリート打設前のⅡ—Ⅱ断面における断面図である。

1…埋込金物、2…ボス、3…フランジ、4…ボルト用ねじ穴、5…取付穴、6…六角ナット、7…スタッドジベル取付部、8…スタッドジベル、9…ライニング、15…鉄筋コンクリート壁体。

第1図



第2図

